

經濟部所屬事業機構 113 年新進職員甄試試題

類別：畜牧獸醫

節次：第三節

科目：1. 家畜解剖生理學 2. 免疫學

注意 事項	<ol style="list-style-type: none">1.本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。2.可使用本甄試簡章規定之電子計算器。3.本試題分 6 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用黑色或藍色原子筆或鋼筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。4.考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。5.考試時間：120 分鐘。
----------	--

一、解釋名詞：（4 題，每題 5 分，共 20 分）

(一)節律點電位(pacemaker potential)

(二)氯轉置(chloride shift)

(三)排乳(milk let-down)

(四)生物價(biological value)

二、請將內泌素依其化學性質分類後，分別說明其作用機制及代表激素為何？（15 分）

三、請說明胎兒與成體血液循環系統之差異？（15 分）

四、請說明 M 細胞(M cell)在免疫上之功能。（10 分）

五、身體的防禦機制分為非特異性免疫(nonspecific immunity)及特異性免疫(specific immunity)反應，請說明兩者之定義，另各列舉 3 項並簡述其功能。（20 分）

六、何謂抗原呈現細胞(Antigen Presenting Cell, APC)（5 分）？並詳述其如何與 T 淋巴球引起細胞性免疫反應（15 分）？